

Van 7 S 80

Carignan noir découpé



\*18MTP3\*



Collection Vassal-Montpellier

Vass2R02s006-010  
18Mtp3

*F42-S6  
class 2 B2A 6-10  
Carignan découpé*

*Carignan découpé  
7 S 80*















Désignation : Carignan decoupe

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur 4

Charge :

Date de maturité :

10-9-56

1=9

2=3

3=7

4=4

5=10

P.O.

3<sup>e</sup> époque

Désignation : Carignan decoupe

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur : 5

Charge :

Date de maturité :

23-9-57

P. 1

1-2  
2-2  
3-4  
4-2  
5-6

3<sup>e</sup> époque

M. le 3. 9. 1958 P.O.

Carignan decoupe

Désignation :

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur : 3

Charge :

s. 18

26

36

43

55

Désignation : Carignan

Clos Planche 7 Côté S N° 80

Vigueur : 3

Date de maturité :

23-9-59

Charge :

s. 18

2 11

3 14

4 20

5 14

P.O.



DESIGNATION Carignan N  
CLOS V PLANCHE 12 RANG 3 SOUCHE 6  
Vigueur : 3,5  
Port : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
Date de Véraison : 31.7.68  
Date de Maturité : 1 semaine 23-9-68  
Pourriture :  
Pédoncule : L - M - (C) (+6)  
Millerandage : 0,5  
GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)  
BAIE : TG - G - (M) - P - 18x17  
disc. - sph. - (ell.) - ov.  
obov. - cyl. - fus. -  
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)  
SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb -  
CHARGE :

chassant s 1 10  
4 s 2 6  
s 3 10 avec pépins - apyrène.  
s 4 6 Jus : inc. - coloré.  
s 5 8

Temoir  
DESIGNATION Carignan n  
CLOS V PLANCHE 12 RANG 3 SOUCHE 6  
Vigueur : 3 a  
PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
Pédoncule : M - (M) - (C)  
Millerandage : 0  
Date de Véraison : 12.8  
Date de Maturité : 17.9.69 +4  
Pourriture : 0  
GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)  
BAIE : TG - G - (M) - P 19x18  
disc. - sph. - (ell.) - ov.  
obov. - cyl. - fus.  
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)  
SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb  
CHARGE :

s 14  
s 2 8 avec pépins - apyrène  
s 3 6 JUS : inc. - coloré  
s 4 1  
s 5 5

DESIGNATION Carignan noir  
CLOS V PLANCHE 12 RANG 5 SOUCHE 6  
Vigueur : 2,5 Temoir  
PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
Pédoncule : L - M - (C)  
Millerandage : 1  
Date de Véraison : 27.7.70  
Date de Maturité : 21.9.70 +6  
Pourriture : 0 13 12.9.70  
GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)  
BAIE : TG - G - (M) - P 16x15  
disc. - sph. - (ell.) - ov.  
obov. - cyl. - fus.  
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)  
SAVEUR : (S) - m - a r - fox - herb  
CHARGE :

s 1 6  
s 2 6 avec pépins - apyrène  
s 3 10 JUS : inc. - coloré  
s 4 3  
s 5 9

Temoir  
DESIGNATION Carignan  
CLOS V PLANCHE 12 RANG 5 souche 6  
Vigueur : 2  
PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
Pédoncule : L - M - (C)  
Millerandage : 0  
Date de Véraison : 5.8.71 +5  
Date de Maturité : 20.9.71 X  
Pourriture : 0 (16.9) 15  
GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)  
BAIE : TG - G - (M) - P 16  
disc. - sph. - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.  
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)  
SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.  
CHARGE :

s 1 8  
s 2 5 avec pépins - apyrène  
s 3 13 JUS : inc. - coloré  
s 4 6  
s 5 11



DESIGNATION *Carignan noir*  
CLOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* souche 6

Vigueur : 2,5

PORT : *(érig)* -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - *(C)*

Millerandage : 1

Date de Véraison : 17.8.72

Date de Maturité : 18.9.72 +5

Pourriture : 0

GRAPPE : G - *(M)* - P : L - M - *(C)*

BAIE : TG - G - *(M)* - P 17x16

disc. - sph. *(ell.)* - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *(N)*

SAVEUR : *(S)* - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s18

s26

s38

s43

s55

avec *(pépins)* - apyrène

JUS : inc. - coloré

DESIGNATION *Carignan noir*  
CLOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* Souche 6

Vigueur : 3

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - *(C)*

Millerandage : 1

Date de Véraison : 7.8.73

Date de Maturité : 18.9.73 +3

Pourriture : 0

GRAPPE : G - *(M)* - P : L - M - *(C)*

BAIE : TG - G - *(M)* - P 18x17

disc. - sph. - *(ell.)* - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *(N)*

SAVEUR : *(S)* - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s18

s28

s33

s45

s52

avec *(pépins)* - apyrène

JUS : inc. - coloré



# Cariogram Découpe

Année 1956

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 7580.

	Nombre total	D A T E S							
		18	21	24	27	30	31	3	
1	.6.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	3.	
2	.5	0.	0.	0.	0.	2.	2.	3.	
3	.6.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	
4	.5.	0.	0.	1.	2.	3.	3.	3.	
5	.8.	0.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	

3-4-56

D

III

Année 1957

# Cariogram Découpe

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 7580.

	Nombre total	D A T E S							
		13-3	15-3	19-3					
1	.8.	0.	3.	5.					
2	.8.	2.	5.	7.					
3	.8.	0.	3.	6.					
4	.8.	2.	3.	8.					
5	.8.	0.	2.	8.					

III<sup>e</sup>

D le 17-3-57



# Carignan découpé

Année 1958

N° ..... Planche ..... Côté 7870

	Nombre total	D A T E S									
		1-4	3.4								
1	10	2.	7.	x	.	.	.	.	.	.	.
2	8	1.	3.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	8	1.	3.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	8	4.	6.	x	.	.	.	.	.	.	.
5	8	2.	5.	x	.	.	.	.	.	.	.

Dé 3-4-58

4<sup>e</sup>

# Carignan

Année 1959

N° ..... Planche 7880 ..... Côté .....

	Nombre Total	D A T E S									
		13.3	17.3	20.3	24.3						
1	12	0.	0.	1.	6.	.	.	.	.	.	.
2	10	1.	4.	5.	7.	.	.	.	.	.	.
3	8	0.	1.	2.	3.	.	.	.	.	.	.
4	10	0.	3.	3.	5.	.	.	.	.	.	.
5	10	0.	1.	1.	3.	.	.	.	.	.	.

Dé 24-3-59



Année : 1960

N° Carignan découpé . Planche . 7580 . Côté . . .

	Nombre total	D A T E S					
		10/3	19.3	21/3	24.3		
1	12	2	3	6	7		
2	10	0	2	5	8		
3	14	0	0	4	12		
4	11	0	0	3	4		
5	13	1	1	6	7		

De 22.3.60x

Année 1967

Emplacement V 12.56 Carignan neri

	Nombre total	D A T E S				
		8/3	13/3	16/3	20/3	
1	5	0	0	1	2	
2	5	1	3	3	4	
3	6	1	1	2	5	
4	6	0	0	0	3	
5	6	0	0	0	2	
6						
7						
8						
9						
10						

De 20/3/67  
+7

Année / 1968

Emplacement ..... I 1256 ..... Désignation ..... Carignan

	Nombre total	Dates				
		25.3	29.3	3.4		
1	6	2	5	6		
2	6	2	4	6		
3	6	0	1	3		
4	9	0	0	3		
5	3	0	0	2		

De 2-6-68 +9

Année : 1969

Emplacement ..... I 1256 ..... Désignation ..... Carignan

	Nombre total	D A T E S				
		24.3	27.3	31.3	4.4	9.4
1	9	1	1	1	2	3
2	7	0	1	2	3	5
3	9	1	1	1	2	5
4	9	0	0	0	2	5
5	9	0	0	0	2	5
6						
7						
8						
9						
10						

De 9-4-69  
+17



Année : 1970 V 12 56 ..... Désignation / Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		26-3	31-3			
1	8	0	1			
2	4	0	0			
3	6	1	3	*		
4	8	1	4	*		
5	4	1	3	*		

de 31.3.70 +4

Année : 1971 V 12 56 ..... Désignation / Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		2-4	5-4	9-4		
1	8	0	2	8	x	
2	8	0	0	5	x	
3	7	1	2	7	x	
4	10	0	1	6	x	
5	8	1	2	6	x	

de 7.6.71 (+8)



Année : 1972

Emplacement ..... V.12 S6 ..... Désignation / Carignan.....

Février

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		24-3	27-3	31-3		
1	8	1	2	5 x		
2	6	0	2	5 x		
3	6	0	4	6 x	De 28-3-72 (+9)	
4	8	0	3	6 x		
5	8	1	4	7 x		

Année : 1973

Emplacement ..... V.12 S6 ..... Désignation / Carignan N. Temon

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		28-3	30-3	3-4	6-4	9-4
1	10	0	0	2	4	8 x
2	9	0	0	3	4	6 x
3	6	0	2	4	4	4 x
4	9	0	1	2	3	6 x
5	6	1	2	2	3	3 x

De 7-4-73 +9



Année : 1974

Emplacement ..... II... 12... 5... 6..... Désignation / Carignan... m... ..

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		19-3	23-3	27-3		
1	8	1	1	5 <sup>x</sup>		
2	9	0	0	5 <sup>x</sup>		
3	9	1	3	6 <sup>x</sup>		
4	11	0	0	4		
5	8	1	2	6 <sup>x</sup>		

D. 26.3.74  
+6

Année : 1976

Emplacement ..... V. 12 56..... Désignation / Carignan.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		18-3	22-3			
1	8	0	8			
2	9	5 <sup>x</sup>	6 <sup>x</sup>			
3	9	2	5 <sup>x</sup>			
4	10	3	5 <sup>x</sup>			
5	9	0	2			

+6

D. 22.3.76



Année :

Emplacement ... V 12 S 6 ..... Désignation / ... Carignan ...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		9-3	13-3	16-3		
1	8	0	1	1		
2	4	1	3	3		
3	4	0	1	2		
4	4	0	1	2		
5	5	0	2	3		

Dle 16-3

Année : 1979

Emplacement ... V 12 S 6 ..... Désignation ... Carignan n ...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		19-3	22-3	26-3		
1	6	0	0	1		
2	4	0	0	1		
3	4	0	1	2		
4	6	1	3	3		
5	6	1	2	4		

Dle 26-3-79

Année : 1980

Emplacement... V. 12.56 ..... Désignation... Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		10.3	14.3	17.3		
1	7	0	1	2		
2	7	0	2	4.		
3	6	0	1	2		
4	8	1	3	4.		-5
5	6	1	2	4.	Dle 17.3	

Année : 1982

Emplacement... V. 12.56 ..... Désignation... Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		8.3	11.3			
1	8	1	3			
2	10	2	3			
3	8	3	4 <sup>x</sup>			
4	8	4 <sup>x</sup>	5 <sup>x</sup>			
5	6	1	3 <sup>x</sup>		-4	

D le 11.3.82



Année :

Emplacement... *V R 56* ..... Désignation... *Carignan* .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		29.3	2.4				
1	8	0	0				
2	6	1	4				
3	6	1	5				
4	4	1	2				
5	4	0	1				

*ble 2-4.84*

Année : 1985

Emplacement... *V 12 56* ..... Désignation... *Carignan* .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		2.4					
1	8	2					
2	6	2					
3	6	3					
4	2	1					
5	6	3				+1	

*ble 2-4.85*

ANNEE 1987

NOM Carignan n

EMPLACEMENT V 12 S 6 2 R 2 p 6.10

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1						8.6	10.6	15.6				
2						8.6	10.6	15.6				
3						8.6	10.6	15.6				
4						8.6	10.6	15.6				
5						8.6	10.6	15.6	3.8	6.8	10.8	14.9
						10.6 +3			+2 Lat enge Vigueur 2			+4

ANNEE 1988

NOM Carignan n

EMPLACEMENT T 12 S 6 - 2 R 2 p 6.10

03

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	21.3	28.3	4								
2	6	21.3	28.3	3								
3	7	21.3	28.3	5	6	31.5	3.6	6.6	4.8	8.8	14.8	19.3
4	2	21.3	25.3	0								
5	5	21.3	25.3	4								
Pourriture :				0.5	Port :	enge	Vigueur : 2					
						27.3 +3			+3			+5
						3.6 +3						



ANNEE 1989

NOM Carignan n  
03

EMPLACEMENT V 1256  
2 R 2 16.10

Temoin

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	8	16,3	23,3	6								
2	9	13,3	23,3	0			27,5					
3	8	13,3	23,3	5	4,5	24,5	27,5	30,5	34,7	7,8	21,8	11,9
4	9	16,3	23,3	1			0			+3		+5
5	4	16,3	23,3	2								
	21			14								
Mill :	0	Pourriture :		0	Port :		enige	Vigueur :		2		

D 23.3.83 +5

ANNEE 1990

NOM CARIGNAN N.  
Temoin

001803

EMPLACEMENT V 1256  
2 R 2 16.10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	6	8,3	19,3	2								
2	6	5,3	15,3	4								
3	6	5,3	12,3	5	7	23,5	28,5	31,5	30,7	6,8	13,8	10 9,90
4	3	5,3	15,3	2			+8			+4		+5
5	4	5,3	15,3	0								
	25			17								
		D 15.3.90		(6)								

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port : enige

Vigueur : 2



ANNEE 1991

2 R 2 56 10

NOM Carignan n  
001803

EMPLACEMENT I 12 S 6

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	18.3	25.3*	3								
2	5	21.3	29.3*	1								
3	6	18.3	21.3.	10		3.8	6.6	10.6	13.8	16.8	26.8	16.9
<del>4</del>							+6			+3		+5
5	4	18.3	21.3.	3								
		D le 21.3.91			8							
		+3										

Pourriture :

Mill. :

Port :

Vigueur :

ANNEE 1992

2 R 2 56-10.

Langue doc.

NOM Carignan n  
001803

EMPLACEMENT II 12 S 6

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	19.3	26.3'	4		26.5	30.5	30.5	30.7	40.8	17.8	14.9
2	4	19.3	23.3.	5			+8			+3		+5
3	4	16.3	19.3.	5	9							
<del>4</del>												
5	4	19.3	26.3.	3								
		D le 23.3.92										

Pourriture :

+3

Mill. :

Port :

Vigueur :



ANNEE 1993

NOM Carignan N

EMPLACEMENT V. 12 S 6

2 R 2 A 6. 10

001803

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	22.3	1.4			29.5	1.6	3.6	2.8	9.8	16.8	20.9
2	4	22.3	29.3				+2			+3		+5
3	6	22.3	25.3									
4												
5	3	22.3	29.3									
	6	29.3	33									
			+9									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : Mill :  
Baie : TG - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :

ANNEE 1984

NOM CARIGNAN. N

EMPLACEMENT V 12 S 6

2 R 2 A 6. 10

001803

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	7.3	10.3	4								
2	4	7.3	10.3	0	9							
3	4	3.3	10.3	6		24.5	30.5	3.6	25.7	8.8	29.8	15.9
4							+7			+4		+5
5	2	7.3	10.3	3								
		10.3	94(+3)									

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port :

Vigueur :



EMPLACEMENT V 1256  
2 R 2 A-6-10

[illegible]

Temoin

REPLACEMENT 2 R256-10

Riche	Nombre yeux	Débourrement		Père grappe	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb.			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
*	2	19.3	23.3	1	5	22.5	27.5	2.6	27.7	7.08	17.8	E 10.9
3)	} feuille											
4)												
5)												

Grappe : G - H - P Dim :      Compacité : L - H - C  
 Four :      Mill :  
 Baie : TC - G - H - P Dim :  
           disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-G-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Fort :      Vigueur :



Temoine

ADRESSE : 1999  
1004 Carignan N  
0018-03

EMPLACEMENT 2 R2A6-20.

Cultive	Nombre yeux	Débourrement		Phase grappe	Fertili- tité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/É	fin	début	mi/v	fin	
✓	✓				3	23-5	27.5	2-6	27-7	3-8	10-8	7-9
	2		16-3	1			+3			+3		+4
	2		19-3	0		Grappe : P - H - P Dim :      Capacité : L - P - L						
	2		26-3	0		Four :      Mill :						
	3	23-3	30-3	2		Baie : TC - G - H - P Dim :						
	9			3		disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus						
						Couleur : B-G-Rs-Rg-N fus : Inc - coloré						
						Savoir : s - m - ar - fox - herb						
						Pépins : avec - apyrène						
						Port :      Vigueur :						

Désignation :

Carignan de coupe

YASSAL

Planche 7 côté S

N° 80

Souche 1 2 3 ④ 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 ~~31~~ - épanoui ① - moyen ② - globuleux ③

41 ~~32~~ - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux ⑨.

42 ~~30~~ - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé ③ -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées ⑦ - en gouttière ⑧ - autres 9.

43 ~~35~~ - glabres 4 - sétueuses ⑤ - veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses ⑨.

44 ~~33~~ - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé ③ - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur  
de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

P. Truel 7-5-56  
V. Broch 16-5-56.



N° ordre

Désignation :

*Cariguan décapé*

VASSAL Planche 7 côté S N° 80 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . 9
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9 .

*Marcont 28 mai 84*

N° ordre

Désignation : Carignan d'coupi

VASSAL Planche 7 côté S N° 80 souche 1 2 3 (4) 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .  
                  ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .  
                  ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -  
                  rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8 .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 17-6-54



N° ordre

Désignation Carignan de coupe

VASSAL planche 7 côté S N°80 souche 1 2 3 ④ 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande ③

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 -  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤<sup>fort</sup> - velouté ⑥ -  
aranéeux ⑦ - duveteux ⑧ - cotonneux 9.

35 limbe : glabre 4 - sétueux ⑤<sup>fort</sup> - velouté ⑥ -  
aranéeux ⑦ - duveteux ⑧ - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté ⑤

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté ⑤

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée ④ - gaufrée ⑤ -  
plissée au point pétiole 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiole rouge ②  
partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé ③.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen ② - court ③

39 - glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - sillon 7 - partiellement ⑧ -  
totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° ②  
supérieur à 90° ③.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° ②  
supérieur à 90° ③.

C. Samson 29.7.56.

V. Bruch 29.8.56

J. Tinet 11.9.56.

N° d'ordre

Désignation *Cavignac dicoupi*

VASSAL planche 7 côté S N° 80 souche 1 2 3 ④ 5

GRAPPE

*Photo*

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ② - Petite 3.  
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥.  
- à pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.  
25 - à pédoncule herbacé 1 - mi-aoté ② - aoté jusqu'à la première ramification 3.  
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤

BAIE

*Photo*

- 26 - Très grosse 1 - Grosse ② - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧  
- de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤  
27 - Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière 1 - irrégulière ②  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde ② - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.  
- à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ①  
- à jus incolore ① - coloré 2.  
33 - à peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.  
- à pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle ⑧  
30 - à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
31 - à pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.  
- à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
- à bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 - à pinceau : court ④ - moyen 5 - long 6.  
- à pinceau : coloré ⑧ - non coloré 9.  
33 - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②

But 26 AOUT 1955



Dénomination .....

Planche .....7... côté .....S..... Rang .....80..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

9 Méritalle de longueur moyenne : ..... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Gordon pétiole : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bonid

7.4.56

N° d'ordre : 00.1703. . . . . Désignation : Carignan découpié  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement : . . . . . Vas. 7 S 80. . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - (2) - (3)
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . (1) - (2) - 3.
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . (1) - (2)
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - 5 - (7) - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - (3)
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - (3)
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - (6) - (7) - 8.
- 16 - Dents : Forme . . . . . (1) - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - (2) - 3.
- 18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - 3.
- 19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . (1) - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.  
 Forme : (4) - 5.  
 Médiante/Base : 6 - 7 - (8).



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015

Observateur :

CodeVar : 18

CodeIntro : 18Mtp3

Nom Var : Carignan

Emplacement : Vass2R02s006-010

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	30/3	7/4	6	
2	\	\	\	\	\
3	7		31/3	15	
4	5		31/3	7	
5	9		5/4	12	
Moyenne	29		31/04 +6	40	14

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5 +2		16/07	27/07 +2	31/08 +3	

21/5 effleurant  
Rogé en 21 et 22  
20/07a MURE  
23/07 proche MV mais manque un peu.

SUIVI DE MATURITE				
Dates	10/8	17/08	24/8	
IR	17°	16,8	au-dessus A	
Valeur papier PH				

Remarque : 12/08 pas au-dessus de 17°



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014      Observateur : BG  
Code cépage : Carignan N.      Code introduction :  
Nom introduction : 1814p3      Emplacement : 2 R2 A6.10

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1		21/03			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		21/03	25/03 +8		

Date floraison		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
20/05	25/05 +4		21/07	26/07 +1	11/09/14 +2	

SUIVI DE MATURITE										
Dates	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09	08/09	11/09			
IR	15°4	18°5	18°5	19°4	20°15	20°3	21°6			
Valeur papier PH										

Remarque :



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013

Observateur :

CodeVar : 18

CodeIntro : 18Mtp3

Nom Var : Carignan

Emplacement : Vass2R02s006-010

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05/17	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	29/3	2/4	8	
2	\	\	\	\	\
3	5	25/3	30/3	6	
4	6	29/3	2/4	7	
5	4	25/3	1/4	14	
Moyenne	28		1/4 +8	35	13

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
03/06	06.06 +1		06/08	12/09 +3	16.09 +1	

\* Nbre gr fleuries  
2 + de 25%  
\* Nbre encore fermés

SUIVI DE MATURITE				
Dates	30.08	02.09	06.09	12.09
IR	15	18	18	18
Valeur papier PH				

Remarque :



## (stades débourrement : floraison : véraison : maturité : aoûtement)

Observateur :

Emplacement : Vass2R02s006-010

Nom introduction : Carignan

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

		RÉSISTANCE			
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/05/12	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	11	26/3	31/3	4	
2	FF	\	\	\	\
3	10	26/3	30/3	7	
4	8		27/3	16	
5	12	26/3	30/3	9	
Moyenne	41		30/3 +2	36	9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25.05	30.05 <sup>+1</sup>		18.07	31.07 <sup>+1</sup>	13.09	

## SUIVI DE MATURITE

Dates	20.08	06.09	13.09				
IR	16. thick + +	fig. A	not plus A).				
Valeur papier PH		levon Quenik.					

Remarque : 18.07 tout début V.  
20.07 posé 2 fiâtes, BL, OK.  
pas encore RV le 26.07 mais proche.  
20.08, Version pas finie.



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011  
Cépage : Carignan  
Code introduction : 18Mtp3  
Nom introduction : Carignan noir découpé  
Observateur :  
Emplacement : Vass2R02s006-010

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	14	18/3	22/3	21	
2	TF (oiv 301 2011)				
3	8	19/3	24/3	12	
4	5	19/3	22/3	5	
5	10	19/3	23/3	16	
Moyenne	37		23/3 +6	54	15

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	18/05 +4		12-07	25-07 +2	9-09-11 +3	

SUIVI DE MATURITE								
Dates	18-08	25-08	31-08	9-09-11				
IR	18.2	18.2-19.6	18.2-17.2	29 S/A.				
Valeur papier PH	Font A	Font A	Font A					

Remarque : 31-08-11 RAS de nouaison : oideum! a 3 DV rien le 09.07 + le 30-06.  
20.7 = Proche M/ mais pas encore.



(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 03

Emplacement : **Vass2R02s006-010**

### Phénologie

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoulement** (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

### *Vigueur et croissance*

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

*Vassal :*

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	26/3 <i>1 grappe 9 déb.</i>	25/3	8	
2	\		\	\	
3	5		30/3 <i>3 déb.</i>	8	
4	5	26/3	30/3	8 ébourgeonnage	
5	9	27/3. <i>8 gr. gonf. 26/3</i>	30/3	15	
Moyenne	23		30/3 +1	39	17

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
31.05	03.06		26/07	2/08	10/09	

41

+2

+ 2



T

**Formulaire de description 1 / 8**  
 (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000 2009

Code cépage : 0018

Nom introduction : Carignan N

Observateur :

Code introduction : 03

Emplacement : Vass2R02s006-010

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	23/3	26/3	0	
2	mar			—	
3	6	23/3	30/3	4	
4	6	19/3	23/3	0	
5	7	23/3	30/3	14	
Moyenne	23		27/3 +10	18	8

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/5	28/5		21/7 (as vertout)	30/7 +2	1/09 +2	

-1

3 = bcp oidium

Près de TV

27/3

Abandonnées sur des branches de ramour pour les oidium.

24/8 = 16,5 - 17,8 (pt A (1,1) 17,6.

24/8 = 17,5 A un peu de (dép)

16/3 = 20 - 20 (30/8 sep pour oidium)

24/7

oidium.



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008    Phéno

CodeIntro : 18Mtp3      NomVar : Carignan

Nom introduction : Carignan noir découpé

Observateur :

Emplacement :Vass2R02s006-010

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	11/3	15/3	3 <i>mange</i>	
2	\	\	\	\	
3	7	11/3	17/3	8	
4	7	11/3	15/3	8	
5	8	11/3	17/3	8	
Moyenne	27		16/3	27	10

+ 6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
23/5	29/5		24/07	31/07	27/08	

+ 5

X + 1

+ 2  
17 (IR)



## (stades débourrement : floraison : véraison : maturité : aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 03

Emplacement : 02R02S006.010

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	12/3	15/3	3	
2	3				
3	5	11/3	14/3	8	
4	6	11/3	15/3	5	
5	8	11/3 (3D)	14/3	16	
Moyenne	27		15/3	32	12

+ 6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) <sup>+2</sup>	Début août (oiv 306)
	24/5		12/07	26/07 <sup>+2</sup>	29/08	

+2

13/8: Total IR. N-14

20/8, encore A. 12-15.

Charge importante  
1<sup>er</sup> Raff. au  
reste Coll.



35 min  
Garder les yeux

**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006  
Code cépage : 0018  
Code introduction : 03  
Nom introduction : **Carignan N**  
Observateur : 2R3s/6 (flav)  
Emplacement : **02R02S006.010**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	Tip Jean	\	27/03	\	
2	5	21/3	Quart ND. 23/3 OK	4	
3	5 en format	Br. 6 23/3	27/03	6	
4	5	3/3	2/4	4	
5	8	27/03	3/4 3 br. déb 21/3	9	
Moyenne	23		29/3	23	10

+2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5		12/7	4/8 +2	6/9 +4	

0

les 20/05 23/7  
les 20/05 3/7  
21/8 : début A  
30/8 : proche DM



## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Emplacement : 02R02S006.010

Emplacement : 02R02S006.010

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	fls			1	
2	2		08/04	0	
3	fls			1	
4	6	05/04	08/04	10	
5	6	05/04	08/04	4	
Moyenne	12		8/4	14	12

+6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aouûtement (oiv 306)
23/5	5/6		29/07	5/08	6/9 +2	

$\frac{1}{4}$  Flo <sup>#5</sup>  $\frac{1}{6}$

+1

FV: toujours ps le 22/08 vs le 26/08  
Le 26/08 IR: 12 à 17

lost axle  
630/08 A IL=17

2. 6/3 IR = 13



T

Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004      Observateur :  
Code cépage : 18      Code introduction : 03  
Nom introduction : Carignan      Emplacement : ER 2 D 6-10

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	16			/	
2	2		23/03	0	
3	16			/	
4	4	25/03	1/04	4	
5	6		23/03	13	
Moyenne	12		26/03/04	17	14

+ 28/03/04  
+ 7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
28/05	4/06		29/7	2/8	13/09	

+ 1

+ 1 + 3



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003

Code cépage : 18

Nom cépage : Carignan N

Code clone : 03

Observateur :

Emplacement : 28216-10

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
- oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

- oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	mort			/	
2	2	17-3	17-3	3	
3	h	22-3	25-3	11	
4	2	25-3	25-3	5	
5	h	20-3	25-3	4	
Moyenne	12		23.3.03	23	19

- 1

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv 306)
27/05	30-05		22/7	5/8	28/8		

+ 3

+ 3

+ 2



Témoin

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002  
Code cépage : 0018 Code clone : 03  
Nom cépage : Carignan  
Emplacement : 2 R2 56-10.

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	3			1	1
2	3		8-3	2	7
3	4	13-3	18-3	8	20
4	4		13-3	4	10
5	4	8-3	13-3	9	22
Moyenne	15		13.3.02	13	15

- 1

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	25/05	31/05		29/7	29/7	8/8	28/8	

0  
-2

+3

0



Témoin

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001

Observateur :

Code cépage : 18

Code clone :

Nom cépage : Carignan N

Emplacement : 2R2SG-10

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
- oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

- oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1					
2	2	13-3	13-3	0	
3	4	9-3	13-3	2	
4	4	9-3	13-3	4	
5	4	9-3	13-3	3	
Moyenne	14		13.3.01	9x10=90	6

+9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv 306)
24/05	27.5	29/05					

+3

(12)



Témoin

Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 0018  
Code clone : 03  
Nom cépage : Carignan noir  
Emplacement : 2R2x6-10

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1					
2	3	21-3	24-3	2	
3	3	17-3	21-3	6	
4	2		21-3	2	
5	3		21-3	6	
Moyenne	11		22-3	16	14

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
23/03	26/05	29/05		24/07	31/07	16/08	28/08	

-2

+2

+2